

SABIACÉES NOUVELLES D'INDOCHINE

(« *SABIA* » ET « *MELIOSMA* »)

Par † F. GAGNEPAIN¹.

1. *Sabia uropetala* Gagnep., spec. nov.

Rami pilosuli, ramuli pilis densis patentibus vestiti. Folia elliptica basi obtusa, apice breviter acuteque apiculata, usque 10 cm longa, 5,5 lata, persistens, in sicco supra brunneo-olivacea, infra pallidiora, ad nervos pilosula; nervi secundarii 5 utrinque, 15 mm remoti ad marginem arcuati confluentesque; venulae laxe reticulatae; petiolus 10-12 mm longus dense pilosus. Inflorescentiae axillares, racemosae, cymulis paucifloris compositae, incano tomentosae, bracteis foliaceis 1 cm longis notatae, floribus hirtellis, pedicellis 2 mm longis. Sepala 5, anguste deltoidea, intus hirtella, 1-5 mm longa. Petala 5,5 mm longa, e basi dilatato longe caudata. Stamina 5, 1-5 mm longa, anthera orbiculari, 0,3 mm diam., filamento basi dilatato, glabro. Ovarium ovoideum, glabrum, cum stylo leviter subulato 1 mm longum. Fructus ignotus.

Tonkin : prov. Bac-giang entre Long-met et Thanh-mai, base des calcaires, Pételot 6675. D'après la clef de Chen, A revision of the genus *Sabia*, in *Sargentia* 1943, p. 15, cette espèce appartiendrait à la section *Odontodiscus* et se placerait auprès des espèces *tomentosa* Hook. et *Wardii* W. W. Smith. Elle se distingue de l'une et de l'autre par ses pétales longuement caudés et la présence dans ses inflorescences de bractées foliacées à la base des cymules.

2. *Sabia kontumensis* Gagnep., spec. nov.

Frutex 3-6 m alte scandens, glaberrimus. Ramuli graciles, 2-1,5 mm crassi, sinuati, in sicco nigrescentes. Folia lanceolato-oblonga, base obtusa, apice acuminata, 5-8,5 cm longa, 2-3 lata, subcoriacea, margine integerrima, siccitate nigrescentia nervi secondarii 6-7 utrinque, patentes, ad marginem arcuatim confluentes, sat prominentes; venulae conspicuae reticulatae; petiolus 10-15 mm longus, aegre canaliculatus. Inflorescentia axillaris, paniculata, usque 5 cm longa, oligo-multiflora, pedicellis alabastrum aequantibus, 5-6 mm longis, floribus viridis. Sepala 5, ovato-obtusa, 1 mm longa et ultra lataque, ciliolata. Petala 5, oblonga, obtusa, 6 mm longa, 2-5 lata. Stamina 5, 4 mm longa, anthera oblonga obtusa, basi cordata intus dehiscens, 1 mm longa. Discus 5-costatus, dentibus 5, obtusis, ovario arete appressus, 1 mm longus. Pistillum subulatum, glabrum, 5,5 mm longum; ovarium supra discum 1 mm latum, stigma punctiforme, vix emarginatum; loculi 2, ovulis 2 collateralibus. Fructus ruber (*Poilane*); carpella 2, lenticularia, 8 mm longa, plata, scrobiculata, sepalis persistentibus comitata.

ANNAM : massif de Ngok-pan, prov. Kontum, *Poilane*, 35.795 et 35.823.

De l'affinité de *S. olacifolia* Stapf; en diffère : 1^o par le filet staminal 4 fois plus long; 2^o par les fleurs plus nombreuses, jusqu'à 15 au lieu de 2-6

1. Le manuscrit de cette note était prêt pour l'impression au moment du décès de l'auteur.

3. **Meliosma donnaiensis** Gagnep., spec. nov.

Arbuscula 6 m alta Ramuli floriferi 5-6 mm crassi, primo adspectu fibrosi, lenticellis sparsis, orbicularibus notati. Folia simplicia, alterna lanceolata, acuminata, subcaudata, ad petiolum attenuato-decurrentia, 6-12 cm longa, 3-4 cm lata, firma, in sicco supra glaucescentia, infra ad costam breviter pilosa; nervi laterales 7-8 utrinque, infra conspicui, arcuati, intra marginem confluentes; venulae reticulatae, conspicuae; petiolus gracilis, 10-12 mm longus, breviter pilosus. Inflorescentiae terminales axillaresque, ramis ramulisque gracilibus, breviter fulvo-pilosis, floribus minutis, albis haud contiguis, pedicellis 1 mm longis suffultis, alabastro globoso, 1-5 mm diam. Bracteae 1-2, dorso pilosulae sepalis breviores. Sepala 3, ovata, suborbicularia ciliolata, 0,75 mm longa. Petala 3, orbicularia 1 mm diam. Squama 0,5 mm longa apice inflexa basi bicalcarata. Stamina 2,1 mm longa, anthera bilocularis, ad connectivum concavum ellipticum sita; filamentum ad medium auriculas lineares gerens. Discus annularis, trilobus, lobis longe bifidis. Ovarium glabrum, conoideum, loculo 1, uniovulato, ovulo ad basin lateraliter inserto. Fructus ignotus.

ANNAME : station agricole de Blao, prov. Haute-Donnaï, *Poilane*, 21.917, 22.193 et 22.239; entre Dankia et Danglè, même prov., *Poilane*, 23.472; haut cours du Bo-giang, prov. Thua-thien, *Eberhardt*, 2.715; col d'Aïlao, prov. Quang-tri, *Poilane*, 24.925.

Par ses nervures latérales au nombre de 8-9 par un côté, cette espèce voisine avec *M. candala* Merrill; mais ses feuilles ne sont pas caudées et son pétiole est 3-4 fois plus court (V. Suppl. Flore Indo-Chine).

4. **Meliosma longepaniculata** Gagnep., spec. nov.

Arbor 8-10 m alta. Ramuli glabri, cinerei, 3-6 mm crassi, foliis valde approximatis. Folia simplicia, integra, obovata, abrupte apiculata, basi cuneata, 15-20 cm longa, 6-11 lata, infra pallidiora, glabra, margine integriflora; nervi laterales circ. 10 utrinque, sat patentes, infra prominentes, ad marginem arcuatim confluentes; venulae rete laxum efformantes; petiolus 25-40 mm longus apice ob lamina decurrentis alatus, basi valde tumidus. Inflorescentia ad apicem ramorum axillaris, longissime paniculata, ramis 40-60 cm longis, basi longe nudis, pedicellis 2 mm longis, 1-4 bracteas gerentibus. Bracteolae calycis 2-3, ciliolatis. Sepala 3, inaequalia, ovata, obtusa, ciliolata, circ. 1 mm longa. Petala 3, obtusissima, transversaliter elliptica. Squamae 4-lobatae, litteram x revocantes, basi petalum insertae. Stamina 2, anthera ad cupulam trilobam sita, filamento exauriculato (?) Discus 6-placatus. Ovarium juventute glaber. Fructus ignotus.

TONKIN : Tuyen-quang, *Eberhardt* 4.023.

Parmi les espèces à feuilles simples, à ovaire glabre, à connectif d'anthere dilaté, celle-ci se distinguera facilement par sa très longue inflorescence.

5. *Meliosma pakhaensis* Gagnep. spec. nov.

Arbor 8-9 m alta, trunco 10 cm diam. Ramuli sat validi, 4-6 mm crassi, brevissime pilosuli. Folia late elliptica vel suborbicularia basi brevissime cuneata, apice abrupte brevissimeque acuminata, coriacea, 9-12 cm longa, 7-8 lata, supra glabra, infra pallida et breviter pilosa, margine integerrima; nervi laterales 10-11 utrinque, semipatentes, ad marginem arcuati, infra vix promineutes; venulae dense reticulatae, paululum conspicuae; petiolus 6-8 cm longus, gracilis, glaber, canaliculatus. Inflorescentiae ad apicem ramulorum axillares, pyramidales, pilis fulvis appressis, vestitae, 10-15 cm longae, ad basin 3-4 cm latae, 3-plo compositae, pedicellis brevibus, alabastro 3 mm lato. Bracteolae calycis sepalis minores, dorso pilosae, ciliatae. Sepala 3, ovato-acuta, 2-5 mm longa, ciliata. Petala 3, transverse elliptica, 1-7 mm alta, 2 mm lata. Squamae 3, perfectae obovatae intus concavae, apice inflexo, 1 mm longae, sursum 1 mm latae. Stamina 2, filamento 0,5 mm longo, haud appendiculato, basi lamina lanceolata, acuta, unguiculata, 1,5 mm longa comitato; anthera didyma, loculis connectivo concavo, semi-amplectente circumdati. Ovarium glaberrimum cum stylo subulato 1,2 mm longum.

TONKIN : Pakha, prov. Lao-hkay, *Poilane*, 25.053.

Par la forme elliptique des feuilles montées sur un très long pétiole cette espèce se distingue de toute autre (au surplus, voir dans le Suppl. Fl. Indo-Chine, II, la clef des espèces).

6. *Meliosma Evrardii* Gagnep. spec. nov.

Arbor 15 m alta, trunco 40 cm diam. Ramuli juniores tomentoso-rufi, 5-3 mm crassi, deinde grisco-glabrescentes. Folia auguste lanceolata, basi attenuata, vel acuta, apice acuminata-subcaudata, 16-7 cm longa, 5-2 lata, integerrima, supra praeter costam glabra, infra tomentose-rufa; nervi laterales 15-16 utrinque, infra prominentes, bene paralleli, aegre arcuati; venulae transversales reticulatae; petiolus 1,5-2,5 cm longus, valde tomentoso rufus, basi tumidus. Inflorescentiae axillares terminalesque, paniculatae, tomentosae-rufae, 16 cm longae, basi 4 cm circiter latae, floribus glomerulis subsessilibus dispositis. Bracteolae calycis 2-3, piloso-rufae. Sepala 3, ovata, obtusa, 1-3 mm longa, rufo-pilosa. Petala 3, suborbicularia, marginibus inflexis, glabra. Squama, 1 mm longa. Stamina 1 mm longa, filamento inappendiculato, sed lamina linearis, sublibera, supra medium bifida basi comitato, anthera globulosa, vel transverse elliptica, 0-5 mm lata, connectivo cupulari circumdata. Discus cupularis, 6-dentatus. Ovarium cum stylo glaberrimum pistillum omnium 1-3 mm. longum.

ANNAM : Braïan, près Djiring, prov. Haut-Dounaï, *Poilane*, 24.776; Nui Bach-ma, près Hué, *Poilane*, 29.983; Dalat, aux chutes d'Ankroët, *Evrard*, 2.186.

Se distingue de *M. Harmandiana* Pierre : 1^o par ses feuilles sans dents, presque glabres en dessus, même jeunes; 2^o par les nervures secondaires imprimées en dessus; 3^o par le filet staminal accompagné à la base et au dos d'une lamelle libre bifide.

7. **Meliosma Simang** Gagnep., spec. nov.

Arbor 10-12 m alta. Ramuli floriferi 5 mm crassi, tenuiter pilosi. Folia imparipinnata, usque 30 cm longa, foliosis 4-6-jugis, lanceolato-acuminatis, basi obtusis vel rotundatis, supra opacis, 6-10 cm longis, 2,5-3 latis, margine dentatis, dentibus acutis, remotis, appressis; nervi secundarii 10-13 utrinque, infra valde conspicui, arcuatim ad marginem confluentes; venulae rete densum etiam supra efformantes; petioluli 5-6 mm longi, graciles; petiolus teres, gracilis, piloso-rufus. Inflorescentia terminalis, paniculata, basi foliata, 20 cm longa, 15 lata; pedunculi ramisque piloso-rufi, angulati; pedicellus perbrevis 0,5 mm longus. Bracteolae calycis 1-2. Sepala 3, ovato-deltoides, ciliolata, dorso pilosula, 0,15 mm longa. Petala 3, ovata, 1-2 mm longa. Squamae 0,5 mm longae apice inflexae, basi pulvillis 2 insertae. Stamina 2, anthera connectivum in laminam 3-lobam expansum; loculi ovoidei apice contigui; filamentum lobulis, dorsalibus æqualibus apice ornatum. Discus trilobus, lobis emarginatis. Ovarium conoideum, pilis sparsis munitum.

ANAM : Blao, station agricole, prov. Haut-Donnaï, *Poilane* 22.249.
— Nom moi : *Si mang*.

A rapprocher de *M. quangnamensis*, espèce suivante.

8. **Meliosma chapaensis** Gagnep., spec. nov.

Arbor. Ramuli polygonati, breviter pilosi, rufi. Folia pinnata, floralia interdum simplicia, 3-5-7-foliolata, 13 cm et ultra longa; foliolis lanceolatis, basi obtusis, terminale acuto, apice acuminatis, firmis, supra praeter costam glabris, infra pilosis, pilis appressis, 6-12 cm longis, 2-4 cm latis, margine integerrimis; nervi laterales 8-12 utrinque, ascendentis, bene conspicui, et paralleli; venulae sat laxe reticulatae; petiolus communis directer 7 cm longius breviter piloso-rufus, basi 3-4 cm nudus, ima basin tumidus. Inflorescentia terminalis, ampla, foliata, ramis subpatentibus, pedicellis brevibus, breviter pilosis, floribus numerosissimis, 2 mm longis. Calycis bracteolae 2-3, sepalis similes. Sepala 3, ovata, ciliata, 0,07 mm longa. Petala 3, valvata, obovata vel suborbicularia, 2 mm longa, conspicue venosa. Squamae 3, perfectae petalo majore oppositae. Stamina 2, anthera ob connectivum dilatum cupularis; filamentum ad medium biauriculatum. Discus cupularis 3-lobus, lobis bidentatis. Ovarium pilosum, biloculare; stylus glaber. Fructus ignotus.

TONKIN : environs de Chapa, *Petelot*, 3.801.

Aux alentours de *M. Poilanei*; s'en distingue : 1^o par les nervures latérales saillantes, parallèles régulièrement; 2^o par les folioles velues en dessous, ternes.

9. **Meliosma annamensis** Gagnep., spec. nov.

Arbor 8 m alta, truncо 18-20 cm diam. Ramuli angulati, breviter pilosi, adspectu fibrosi. Folia pinnata, usque 40 cm longa, foliolis 7-11, suboppositis, lanceolatis, basi inaequaliter acutis, apice acuminatis, 7-15 cm longis,

3-5 latis e basi petioli gradatim amplioribus, supra olivaceis, supra ad nervos pilosis, infra pilosissimis, margine integerrimis; nervi laterales 9-10 utrinque, ascendentis, arcuati, intra marginem confluentes; venulae transversales reticulataeque; petiolulus sat validus, 15 mm longus, breviter pilosus, petiolulus validus, basi tumidus. Inflorescentia terminalis, pyramidata, 30 cm et ultra longa, breviter piloso-fulva. 3-4-plo decomposita; flores in alabastro 1-5 mm longi. Calycis bracteolae 1. Sepala 3, ovata, obtusa, 1 mm longa ciliolata, glabrescentia. Petala 3, 2 mm longa. Squamae more generis. Stamina 2; anthera nuda; filamentum ad apicem dilatatum, supra basin biauriculatum, auriculis acutis. Ovarium pilosum; stylus glaber subulatus.

ANNAME : cours moyen de la rivière de Quang-tri, entre L. barching et L. da-bau, *Poilane* 13.570. — LAOS : Muang-cha, Xieng-Scouang, *Kerr*, 21.227.

A placer auprès de *M. augustifolia* Merrill, dont il diffère : 1^o par ses folioles plus grandes, plus velues; 2^o surtout par le filet, auriculé à sa base, non à son sommet.

10. *Meliosma quangnamensis* Gagnep., spec. nov.

Arbor 6 cm alta, trunco 12 cm crasso. Ramuli floriferi validi, usque 7-8 mm diam, dense piloso-rufi. Folia imparipinnata, 30-40 cm longa, foliolis 9-15 suboppositis, supremis amplioribus, lanceolatis sive oblongis, basi obtusis vel rotundatis, apice abrupte acuminatis 5-9 cm longis, 2,5-3,5 latis supra in sicco opacis olivaceis, praeter nervos ciliolatos glabris, infra piloso-rufis, pilis mollibus, margine ad apicum denticulatis; nervi laterales 7-10 utrinque sat arcuati, ad marginem confluentes; venulae reticulatae, supra vix conspicuae; petioluli rufo-pilosi, 4 mm longi; petiolulus dense piloso-rufus, basi 7-9 cm nudus, hic loco valde tumidus. Inflorescentia usque 35 cm longa, 20 lata, pyramidalis, valde piloso-rufa, 3-4-plo decomposita, pedicellis perbrevis, alabastro globoso vel ovoideo subglabro, 2 mm longo. Bracteolae calycis 2, oblongae, vix pilosae, 0-8 mm longae. Sepala 3, ovata, obtusa, basi ciliolata 1 mm longa lataque. Petala 3, valvata, suborbicularia 1,8 mm longa. Squamae 3, perfecta una, ad basin 2 partibus angustis inserta. Stamina 2, connectivo dilatato loculis modice latiori, filamento ad medium auriculis 2 appendiculato. Ovarium hirsutum, stylo glabro.

ANNAME : village moï de Gò-oi, aux confins S. O. de la prov. de Quang-nam, *Poilane*, 31.436.

Parmi les espèces à feuilles composées, à folioles dentées, se trouvent *M. Simang* et celle-ci; elles sont donc voisines par les caractères. Mais la première est peu velue, à filet staminal sans oreillettes, simplement dilaté au sommet; la seconde, au contraire, est dans toutes ses parties velue-rousse, à filet staminal bi-auriculé vers son milieu.

11. *Meliosma Poilanei* Gagnep., spec. nov.

Arbor 7-12 m alta, cortice pallide maculato. Ramuli floriferi 5-6 mm crassi, adspectu fibrosi, cinerei, lenticellis rufis, orbicularibus sparsis notati.

Folia composita, imparipinnata, usque 15 cm longa, foliolis 5-6 utrinque, oppositis, oblongis, basi vix attenuatis paullulum inaequalibus, apice breviter acuminatis, 3, 5-6 cm longis, 2-3 latis, supra in sicco glaucescentibus; nervi laterales 7-10 jugi, infra sat conspicui, arcuatim ad marginem confluentes, venulae laxe reticulatae; petioluli graciles, 2-4 mm longi; petiolus gracilis, teres, subglaber, basi tumidus. Inflorescentia terminalis, paniculata, pyramidalis, breviter pilosula rufa, 15-20 cm longa, ramulis 12-4 cm ultimis 2-1,5 longis; floribus numerosis, breviter 1 mm pedicellatis, alabastro globoso, 2,5 mm diam. Bracteolae calycis ², ovatae. Sepala 3, ovato-deltoidea, vix 1 mm longa, margine ciliolata. Petala 3, obovata vel orbicularia, 1,5 mm longa. Squamae 1 mm longae, apice inflexae, basi partibus 2 angustis ortae. Stamina 2, 1,5 mm longa; anthera quadrata, connectivo in laminam denticulatam expanso, loculis ovalibus contiguis, filamento loriformi, ad medium biauriculato, dorso brevissime appendiculato. Discus annularis, brevissimus, lobis 3, bifidis. Ovarium conoideum hirtellum; stylus perbrevis; ovulo solitario. Drupa glabra, subglobosa vel obovata, 8 mm longa, 6 lata, stylo ad basin rejecto.

ANNAME : Blao, prov. H^t Donnai, *Poilane*, 19.912, 21.782, 21.222, 22.168; N de Dalat, même prov., *Poilane*, 30.299; massif de Bi-doup, même prov., *Poilane* 30.948; Ben-tram, prov. Quang-tri, *Poilane*; Dak-ha, prov. Kontum, *Poilane* 18.409; Dalat, *Hayata*, 197; Dalat, chutes d'Ankroët, *Evrard*, 2.193.

Espèce qui se rapproche de *M. chapaensis* (voir le commentaire à son sujet.)

UNE ÉNIGMATIQUE OMBELLIFÈRE SYRIENNE

Par René GOMBAULT

(avec la collaboration de P. JOVET).

Nous l'avons récoltée, en mai 1926, sur le plateau désertique, d'époque miocène, dans lequel l'Euphrate a taillé les falaises de sa rive droite. Elle a été trouvée en marge de la piste qui conduit de Caracol Hammam à Sabkha (Syrie du Nord).

Complète, elle porte fleurs et fruits; mais ces derniers encore jeunes. Son apparence est d'un *Pimpinella*: mais les *Scaligeria* se présentent sous la même forme.

Sa racine a la gracilité d'une plante annuelle; mais le fil unique qui la constitue pourrait, à la rigueur, avoir été relié, comme chez les *Bunium* à un bulbe souterrain, retenu par la rocaille lors de la cueillette.

Les méricarpes semblent à bords contigus, ce qui milite en faveur du genre *Pimpinella*; mais on peut supposer que s'ils étaient plus développés, se serait formée entre eux la concavité qui caractérise les *Scaligeria*.